

ABSTRACT

This research discusses about the importance of implementing inventory control to determine the most efficient and the economic order quantity at economical cost in CV. Hana Central. The purpose of this research is to find an alternative method of inventory control system that can minimize inventory costs of Lipton product at CV. Hana Central. Processing and data analysis was done by classifying the ABC classification system and subsequent use probabilistic inventory model by using the Q System. As the results of this research, obtained by the analysis of inventory cost savings Lipton Yellow Label Tea Bag Envelope (6x200) at CV. Hana Central is Rp 867.217,58 if they're using probabilistic inventory calculation Q system compared with the current company policy that had been done.

Keywords: Inventory Control, ABC Classification System, Probabilistic Models, and Q System.

ABSTRAK

Penelitian ini membahas tentang pentingnya penerapan pengendalian persediaan untuk menentukan tingkat persediaan yang paling efisien dan jumlah sekali memesan dengan biaya yang ekonomis di CV. Hana Central. Tujuan penelitian ini adalah untuk menemukan metode alternatif dalam sistem pengendalian persediaan yang dapat meminimumkan biaya persediaan produk Lipton di CV. Hana Central. Pengolahan dan analisis data dilakukan dengan mengklasifikasikan produk dengan Sistem Klasifikasi ABC dan selanjutnya menggunakan model persediaan probabilistik dengan menggunakan Sistem Q. Dari hasil analisis diperoleh penghematan biaya persediaan produk Lipton *Yellow Label Tea Bag Envelope* (6x200) pada CV. Hana Central sebesar Rp 867.217,58 jika menggunakan perhitungan persediaan probabilistik sistem Q dibandingkan dengan kebijakan perusahaan yang selama ini telah dilakukan.

Kata Kunci: Pengendalian Persediaan, Sistem Klasifikasi ABC, Model Persediaan Probabilistik, dan Sistem Q.

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TULIS SKRIPSI	iii
PERNYATAAN PUBLIKASI LAPORAN PENELITIAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
<i>ABSTRACT</i>	ix
ABSTRAK	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	7
1.4 Kegunaan Penelitian.....	7

1.5	Sistematika Penulisan.....	8
BAB II KAJIAN PUSTAKAN DAN KERANGKA PEMIKIRAN.....		10
2.1	Manajemen Operasi.....	10
2.2	Sepuluh Keputusan Manajemen Operasi.....	11
2.3	Manajemen Persediaan.....	13
2.3.1	Pengertian Persediaan	13
2.3.2	Tujuan Persediaan	14
2.3.3	Fungsi dan Kegunaan Persediaan.....	15
2.3.4	Jenis Persediaan	18
2.3.5	Biaya-Biaya Persediaan	19
2.4	Pengendalian Persediaan	21
2.5	Model Pengendalian Persediaan.....	23
2.6	Sistem Pengendalian Persediaan	25
2.7	Sistem Klasifikasi ABC.....	25
2.8	Model Persediaan Probabilistik.....	26
2.9	Sistem P dan Q	27
2.10	<i>Safety Stock</i> dan <i>Reorder Point</i>	29
2.11	Model Probabilistik Q	32
2.11.1	Kasus <i>Back Order</i>	33

2.11.2 Kasus <i>Lost Sales</i>	36
2.12 Kerangka Pemikiran	36
BAB III OBJEK & METODE PENELITIAN	45
3.1 Sejarah Singkat Perusahaan.....	45
3.2 Struktur Organisasi Dan Uraian Tugas.....	46
3.3 Kegiatan Operasi Perusahaan	66
3.4 Kegiatan Lain-Lain (Pemasaran dan Sumber Daya Manusia)	70
3.5 Jenis Penelitian	71
3.6 Metode Pengumpulan Data	72
3.7 Metode Analisis Data	73
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	75
4.1 Pengumpulan Data.....	75
4.2 Sistem Klasifikasi ABC.....	88
4.3 Pengolahan Data Biaya Persediaan	91
4.4 Model Probabilistik Q	98
4.5 Analisis Pembahasan	104
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	107
5.1 Simpulan.....	107
5.2 Saran	107

DAFTAR PUSTAKA	108
LAMPIRAN	109
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Bagan Kerangka Pemikiran.....	44
Gambar 3.1 Struktur Organisasi CV. Hana Central.....	47

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel I.I	Permintaan dan Persediaan Produk Lipton <i>Yellow Label</i> <i>Tea Bag Envelope</i> (6x200) Bulan Januari-Juli 2013 (dalam dus).....	6
Tabel III.I	<i>Flow Process Chart</i> (Prosedur Penerimaan Barang).....	68
Tabel III.II	<i>Flow Process Chart</i> (Prosedur Pengiriman Barang).....	69
Tabel IV.I	Permintaan dan Persediaan Produk Lipton <i>Yellow Label</i> <i>Tea Bag Envelope</i> (6x200) Bulan Oktober 2012-September 2013 (dalam pak)	75
Tabel IV.II	Permintaan dan Persediaan Produk Lipton <i>Lemon Sachet</i> (120x15) Bulan Oktober 2012-September 2013 (dalam pak)	76
Tabel IV.III	Permintaan dan Persediaan Produk Lipton <i>Apple Label</i> <i>Tea Bag</i> (24x27) Bulan Oktober 2012-September 2013 (dalam pak)	77
Tabel IV.IV	Permintaan dan Persediaan Produk Lipton <i>Peppermint</i> <i>Tea Bag</i> (24x23) Bulan Oktober 2012-September 2013 (dalam pak)	78
Tabel IV.V	Permintaan dan Persediaan Produk Lipton <i>Vanilla Tea</i> <i>Bag</i> (24x27) Bulan Oktober 2012-September 2013	

	(dalam pak)	79
Tabel IV.VI	Permintaan dan Persediaan Produk Lipton <i>Chamomile</i> (24x15) Bulan Oktober 2012-September 2013 (dalam pak)..	80
Tabel IV.VII	Permintaan dan Persediaan Produk Lipton <i>Strawberry Tea</i> <i>Bag</i> (24x27) Bulan Oktober 2012-September 2013 (dalam pak)	81
Tabel IV.VIII	Permintaan dan Persediaan Produk Lipton <i>Yellow Label</i> <i>Tea Bag Envelope</i> (12x50) Bulan Oktober 2012-September 2013 (dalam pak)	82
Tabel IV.XI	Permintaan dan Persediaan Produk Lipton <i>Caramel Tea</i> <i>Bag</i> (24x27) Bulan Oktober 2012-September 2013 (dalam pak)	83
Tabel IV.X	Permintaan dan Persediaan Produk Lipton <i>Lemon</i> (24x75) Bulan Oktober 2012-September 2013 (dalam pak).....	84
Tabel IV.XI	Permintaan dan Persediaan Produk Lipton <i>Lemon</i> (4x510) Bulan Oktober 2012-September 2013 (dalam pak)	85
Tabel IV.XII	Permintaan dan Persediaan Produk Lipton <i>E. Breakfast</i> (24x75) Bulan Oktober 2012-September 2013 (dalam pak).....	86
Tabel IV.XIII	Permintaan dan Persediaan Produk Lipton <i>Yellow Label</i>	

	<i>Tea Bag Envelope</i> (6x200) Bulan Oktober 2012-September	
	2013 (dalam pak).....	91
Tabel IV.XIV	Perbandingan Hasil Perhitungan Produk Lipton Yellow	
	Label Tea Bag Envelope (6x200)	103

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran A Surat Penelitian Penyusunan Skripsi	108
Lampiran B Tabel Distribusi Normal	109